

7 Stelling van Pythagoras 6

Voorkennis 8

- 7.1 Rechthoekige driehoeken 10
- 7.2 De stelling van Pythagoras 14
- 7.3 Langste zijde berekenen 18
- 7.4 Rechthoekszijde berekenen 22
- 7.5 De stelling toepassen 26
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 30
- Gemengde opdrachten 36
- Oefenproefwerk 38
- havo | Pythagoras in de kubus en in de balk 40
- havo | Pythagoras in de piramide 42

8 Vergelijkingen 44

Voorkennis 46

- 8.1 Gelijksoortige termen 48
- 8.2 De balans 52
- 8.3 Vergelijkingen oplossen 56
- 8.4 Het omslagpunt 60
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 64
- Gemengde opdrachten 68
- Oefenproefwerk 70
- havo | Oplossen van vergelijkingen met haakjes 72
- havo | Ongelijkheden oplossen 74

Tussendoortje | Beroepen 76

Vaardigheden 4 78

Vaardigheden 4 | havo 81

Rekenen 4 | Verhoudingen en procenten 82

9 Cirkels en cilinder 84

Voorkennis 86

- 9.1 Omtrek cirkel 88
- 9.2 Oppervlakte cirkel 92
- 9.3 Inhoud cilinder 96
- 9.4 Inhoud in liters 100
- 9.5 Inhoud samengestelde figuren 104
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 108
- Gemengde opdrachten 112
- Oefenproefwerk 114
- havo | Inhoud piramide en kegel 116
- havo | Vergroten en inhoud 118

10 Verbanden 120

Voorkennis 122

- 10.1 Lineair verband 124
- 10.2 Kwadratisch verband 128
- 10.3 Wortelverband 132
- 10.4 Periodiek verband 136
- 10.5 Verbanden en grafieken 140
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 144
- Gemengde opdrachten 150
- Oefenproefwerk 152
- havo | Formules herleiden 154
- havo | Grafiek bij kwadratische formules 156

Tussendoortje | Wiskundequiz 158

Vaardigheden 5 160

Vaardigheden 5 | havo 163

Rekenen 5 | Oppervlakte, inhoud en gewicht 164

11 Teken en rekenen 166

- Voorkennis 168
- 11.1 Doorsnede 170
- 11.2 Prisma 174
- 11.3 Teken en rekenen 178
- 11.4 Grensvlakdiagonaal 182
- 11.5 Lichaamsdiagonaal 186
- 11.6 Perspectief 190
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 194
- Gemengde opdrachten 200
- Oefenproefwerk 202
- havo | Inhoud prisma 204

12 Statistiek 206

- Voorkennis 208
- 12.1 Beeld-, staaf- en lijndiagram 210
- 12.2 Cirkeldiagram 214
- 12.3 Turftabel en steelbladdiagram 218
- 12.4 Modus en gemiddelde 222
- 12.5 Indeling in klassen 226
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 230
- Gemengde opdrachten 238
- Oefenproefwerk 240
- havo | Mediaan 242

Tussendoortje | Domino 244

Vaardigheden 6 246

Vaardigheden 6 | havo 249

Rekenen 6 | Door elkaar 250

havo Ontbinden in factoren 252

- havo 1 Ontbinden in factoren 254
- havo 2 Ontbinden van tweetermen 256
- havo 3 Ontbinden van een drieterm 258
- havo 4 $A \times B = 0$ 260
- havo 5 Kwadratische vergelijking 262
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 264
- Oefenproefwerk 270

havo Kijk op kans 272

- havo 1 Kansen 274
- havo 2 Rekenen met kansen 276
- havo 3 Boomdiagrammen 278
- havo 4 Tellen en machten 280
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 282
- Oefenproefwerk 286

Uit leerjaar 1 en deel 2A 288

Trefwoorden 314